

Bài thực tập Javascript

Chương trình chuyển đổi năm Dương lịch, Âm Lịch

I - Quy luật:

Trong âm lịch các năm được đặt tên theo 12 con giáp, kết hợp với 10 "can", tạo thành những chu kỳ 60 năm. Tên một năm gồm: Can-Chi

- muốn biết **can** của 1 năm X, chỉ cần xem con số chót C của năm

C = 0 -> canh

C = 1 -> tân

C = 2 -> nhâm

C = 3 -> quý

C = 4 -> giáp

C = 5 -> ất

C = 6 -> bính

C = 7 -> đinh

C = 8 -> mậu

C = 9 -> kỷ

- muốn biết **chi** (con giáp) cứ lấy $G = (X \bmod 12)$ = số dư khi chia cho 12

G = 0 -> thân

G = 1 -> dậu

G = 2 -> tuất

G = 3 -> hợi

G = 4 -> tỵ

G = 5 -> sửu

G = 6 -> dần

G = 7 -> mão

G = 8 -> thìn

G = 9 -> tỵ

G = 10 -> ngọ

G = 11 -> mùi

II- Chương trình chuyển đổi năm Dương lịch sang Âm lịch

Yêu cầu lập chương trình như sau:

Cung cấp các trường dữ liệu để người dùng nhập các dữ liệu đầu vào

- Tên: trường text.
- Năm sinh dương lịch: trường text
- Giới tính: Nam/Nữ. Yêu cầu dùng nút radio

Đưa ra thông báo sau khi người dùng nhập đủ dữ liệu:

- Chao anh/chi ..., anh/ chi sinh năm (âm lịch):

Chương trình có kiểm tra dữ liệu đầu vào:

- Năm phải là số
- Tên không dài quá 100 kí tự

III- Chuyển đổi năm âm lịch sang dương lịch

- Đầu vào
 - o Năm âm lịch
 - o Khoảng năm dương lịch:
 - Năm đầu
 - Năm cuối
- Đầu ra:
 - o Năm âm lịch
- Yêu cầu cũng tạo các ô text để nhập năm âm lịch và khoảng của năm dương lịch
- Yêu cầu kiểm tra dữ liệu năm dương lịch phải là số.